

## JUPITER.

Poëtarum  
fabulis ce-  
leberimus.

Motus.

Diurnus.

Periodicus.  
Ratione  
Longitudi-  
nis.

Latitudinis.

Quantitas.

## THEORIA SATURNI.

JUPITER, Saturno proximum locum obtinens, eleganti luce conspicuus, & adeo splendidus, ut sæpe cum Venere & Sirio ab imperitis confundatur, & pro Stella Primæ Magnitudinis habeatur: Calidus, & humidus five sanguineus, Græcis *Ζεύς* & *Παρθένος*, Poëtarum fabulis Sapientiam Veterum velantibus, & omnes Planetas, quibus maximas adscripsere vires, in Deorum censu collocantibus celeberrimus. Saturnus Planetarum & Deorum summus: Hunc ex Regno suo exturbant tres ex Ope filii, illudque inter se partiti sunt:

*Juppiter Astra; fretum Neptunus; Tartara Pluto;  
Regna paterna tenent; tres tria; quisque suum.*

Jupiter calidæ & humidæ est naturæ: Iuno ejus Soror, & conjux: Causam docet Cicero 2. de Natura Deor. & Macrobius lib. 1. cap. 17. in somnio Scipionis. Juppiter est Æther, i. e. Ignis & Mundi Anima; Iuno est Aër & dicitur Soror Jovis, quia iidem seminibus, quibus Cælum, etiam Aër est procreatus: Conjux, quia Aër Cælo est subiectus, & omnes influentias ex ipso emissas recipit. Hæc de causâ Iuno sæpe pro Aëre sumitur, ac Juppiter pro Cælo, five Igne, qui aërem regens, ipsius motu ventos generat: Unde Æolus apud Virgilium lib. 1. Æneid. ad Iunonem:

*Tu mihi quodcumque hoc regni, tu sceptra, Iovemque  
Concitas.*

Hoc conciliandi verbo utens acurè monstrat ex caliditate, & humiditate Ventorum Generationes, Aërisque motus oriri. Pelle Amaltheæ Capræ, à qua Juppiter nutritus est, obdusum Clypeum sinistra tenet Juppiter; ejusque concussu commovet pluvias. Hinc Virgilius 8. Æneid.

*Arcades ipsum  
Credunt vidisse Iovem, quam sæpe nigrantem  
Ægida concuteret, dextrâ nimbosque ciebat.*

Dextrâ itidem manu fulmina tenere dicitur, quæ hic nimbos vocat. De Scuto, quod Jovi à Vulcanus cūsum est, Homerus Iliad. O. *αἶψα δ' ἰδὼν* dixit, ut hic Virgilius, *Ægida concuteret*, Nigrantem vocans, ut Homerus *ἰσχυρῶς*, & tempestates cientem. Sic Juppiter apud Poëtas frequenter pro Cælo; Horat. lib. 1. Od. 1. *Manet sub Jove frigido Venator*, i. e. sub dio. & lib. 3. Od. 10. *Puro lumine Juppiter*; i. e. Sereno Cælo. Pro Vento apud Catullum Carm. 4.

*Sive utrumque Juppiter  
Simul secundum incidisset in pedem.*

Sic Jovis calidam & humidam Naturam Poëta fabulis suis adumbravit. In hoc Planeta autem consideranda occurrunt Motus, Quantitas, Distantia, & Apogei ac Perigæi Mutatio.

Motus est vel Diurnus, vel Periodicus, aut Annuus, i. e. Periodi suæ decursu proprium suum Annum Planetarium absolvens.

Diurnus ratione Eccentrici, & Epicycli se movet  
In Eccentrico quotidie per 4. min: 59. secund: 15. tert: 49. quart: & 53. quinta.  
In Epicyclo quotidie per 54. minuta: 9. secund: 3. tert: 47. quarta: & 31. quinta.

Periodicus conficit suum cursum Ratione Longitudinis & Ratione Latitudinis.

Ratione Longitudinis Periodum suum absolvit

In Eccentrici Longitudine  
Sub Zodiaci annis Ægyptiis 11: diebus 315: hor: 15: min: 2. sec: 10. tert: 30.  
Sub Sphærâ Octavâ 11: Annis: 317. diebus: 14. horis: 49. min: 31. sec: 56. tert: 1.  
In Epicycli Longitudine diebus 398. id est anno 1: diebus 33: horis 21: minutis 13: secundis 15: & 33. tertiis.

Ratione Latitudinis

Commoratio Eccentrici  
In Septentrionali Medietate est sex annorum & quinque mensium.  
In Meridionali Medietate est quinque annorum, & septem mensium.

Deviasio Epicycli secundum Alphonsum est

In Medietatē Septentrionalis  
Apogeo 1. grad: 5. min.  
Perigæo 2. grad: 5. min.

In Medietatē Meridionalis  
Apogeo grad: 1: min: 4.  
Perigæo grad: 2. min: 8.

qui Calculus juxta Prutenicas Tabulas ratione minorum variat.

Quantitas. Licet Saturnus Orbis magnitudine suâ Iovialem multum exsuperet, Corpus tamen Jovis Saturni molem magnitudine suâ superare tradunt, cum Planeta ille 95½ vicibus Terrenam Molem excedere, & hic 91½ vicibus tantum Terrâ major esse dicatur: Diameter enim Jovialis Corporis est longa 4½. Diameter Terræ five 7862. Milliaria Germanica, & Saturni Corpus per 4½. Diametros Terræ, five 7740. Milliaria Germanica Diametrum suum extendit, sic ut Saturni Corporis Circumferentia sit 24325. Milliarium Germanicorum, & Jovialis Molis ambitus faciat 24711. Milliaria Germanica. Alii aliter censent. Vide in TYPO, cui titulus CORPORUM COELESTIUM MAGNITUDES, Pag. 72. Diameter Jovis ad Diametrum Terræ proportionem habet quadruplam superpartientem quatuor septimas: Ideo nullus

Distantia.

Apogei, &  
Perigæi Mu-  
tatio.

MARS.

Motus.

Diurnus.

Periodicus  
Longitudi-  
nis.

Latitudinis.

Quantitas.

Distantia.

Apogei &  
Perigæi Mu-  
tatio.

ECCEN-  
TRICUS.

## JOVIS, ET MARTIS

nullus Planeta Jovis major est quam Sol, adeo ut Cardanus Jovis rā majorem statuatur.

Distantia à Terrâ, quoad remotiorem, & propinquitatem Jovis sui in primis gradibus Libræ remotissimum à Terrestri Sphærâ, quæ in primis gradibus Arietis ratione Epicycli sui proximum: tium nanciscitur. Distantia ejus Maxima, Media, & Minima sunt in Descriptione TYPI, sub titulo TYCHONIS BRACHII &c. Pag. 61. 62.

Apogei, & Perigæi Mutatio in aliorum Signorum loca translati Ptolemaus floruit, Jovis Apogæum in 11. gradu Virginis, & Perigæum constitutum fuisse, ejus observationes docuerunt. Ubi suis, illud in Libram, & hoc in Arietem migravit, ut Copernicus Joviale in 6. gradu & 21. min. Libræ, ac Perigæum in 6. gradu Arietis apprehendit. Argolus illud anno 1643. in 8. gradu, & 21. min. 8. gradu, & 21. minuto Arietis versatum fuisse dicit.

MARS tertius inter Planetas Superiores Mercurio, Luna, Venere, Sextæ Magnitudinis, ut & reliquis Stellis Majoribus, atque cæteris Jovis suo colore, & splendore Naturæ suæ vehementer calidæ & sicce: Ilericum suum Temperamentum prodit, quibusdam Herculis Sidus Belli præfens & moderator apud Ethnicos & Poetas, ac militia Nuncius Theoria notari voluit Motus, Quantitas, Distantia & Apogei.

MOTUS hujus Planete Inexticabilis secundum Plinium, est vel L

Diurnus Motus, qui conficitur.

In Eccentrico, est singulis diebus 31. minorum: 26. quart: 19. quint:

In Epicyclo est 27. minorum: 41. secund: 40. tert: 2.

Periodicus vel Longitudinis vel Latitudinis ratione.

Longitudinis ratione periodum suum circumducit

In Eccentrico suo

Sub Zodiaci anno 1: diebus 321: horis 22.

tert: 48.

Sub Sphærâ Octavâ anno 1: diebus 321: horis 22.

cundis 56: tertiis 49.

In Epicyclo diebus 779. h. e. annis 2. diebus 49. h. e. annis 2.

cund: 57. tert: 26.

Latitudinis ratione in Zodiaci commoratur inaequaliter

In Septentrionali Plagâ diutius,

In Meridionali Plagâ non tam diu.

QUANTITAS, quâ Martis Corporea Moles Terræ magnitudinem sextâ parte exsuperat, utpote ejus Diameter cum Terrestri Orbis quifextram Proportionem habeat, qualis est 7. ad 6. quifextram semel continet, & præterea adhuc unam sextam ejus partem. completitur 1½. Diametrum Terræ. e. 2006. Milliarum Germanicorum 3½. Diametrorum Terræ, five 6306. Milliarum Germanicorum, cuius inscriptio CORPORUM MAGNITUDES

DISTANTIA Martis à Terrâ remotioris, aut eidem propinquo- nis in Signifero gradus postquam ingressus est, in longilimo à henditur, ac proximam ab eadem distantiam acquirit, quanc Gradibus cum Eccentrico suo versatur. Distantiam ejus Summam describit TYCHONIS BRACHII CALCULUS &c. Pag. 61.

Apogei & Perigæi Mutatio, quorum illud à Ptolemaeo in 25. gradu gradu Capricorni observatum est. Illud vero Copernicus suo ten min. Leonis, & hoc in oppositi Aquarii eodem gradu & minu 1643. fuit in 29. gradu, & 49. minuto Aquarii, sicut & Apogei minuto Leonis, ut Argolus in Pandolfo Sphærico docet.

TYPI SUPERIORUM TRIUM  
RUM THEORIAM EXHIBERE  
EXPOSITIO.

A. TERRA, CENTRUM MUNDI.  
HÆZYH. ECLIPTICA, five ZODIACUS, ex Centro Mundi A descriptus, in suos gradus distributus, & duodecim Signis Calestibus notatus, quorum quodvis 30. gradus comprehendit.  
B. CENTRUM ECCENTRICI Epicyclum, in quo Planeta vchitur, Defereñtis.  
DNE a D. Circulus Eccentricus Descreñs Epicyclum triam Planetarum Superiorum, qui ex Centro B circumducitur Epicyclum Planete circumfert.  
C. CENTRUM CIRCULI ÆQUANTIS eandem distantiam habens à Centro Eccentrico B. quam hoc

ipsum Centrum Eccentrici Mundi A.  
GXO a BG. CIRCULUS ÆQUANTIS MOTUS SUPERIORUM RECENTRICO CIRCULO magnitudinem habens, ita ut diametrum habens, ita ut DNE a D. & Semidiametrum unius & ejusdem sint Locum eodem cum Eccentrico co- li Æquantis est, ut hor